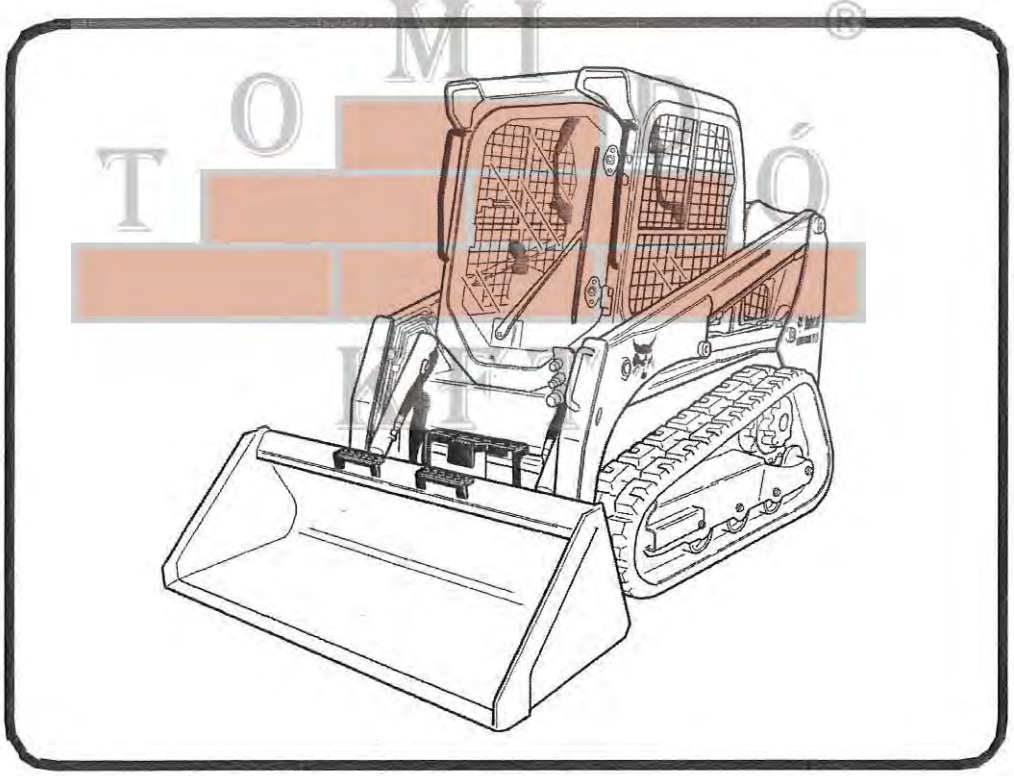
HU

Bobcat®

Kezelési és karbantartási utasítás
T450 Lánctalpas kompakt rakodó

Gépszám: B1EM11001-től



A GÉPET BICS™ BOBCAT VEZÉRLÉS RETESZELŐ RENDSZERREL SZERELTÉK FEL

7250077huHU (03-17) (E)

Belgiumban nyomtatták
Az eredeti utasítások fordítása

©2017 Bobcat Company. Minden jog fenntartva!

EU S3B

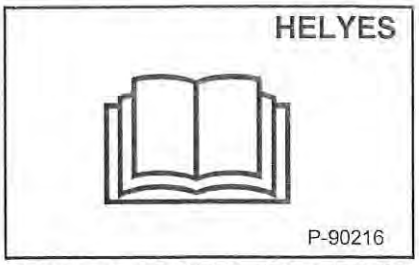
BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

⚠ FIGYELEM!

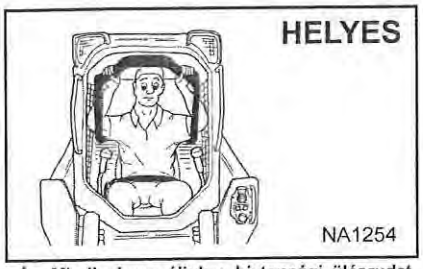
A gép üzemeltetése előtt a kezelőnek meg kell ismernie a gép működtetését. A gépet az előírt oktatás nélkül használó vezetők súlyos sérülést vagy halálos balesetet okozhatnak.

W-2001-0502

⚠ **Biztonsági figyelmeztető jelzés: Ez a jelzés a figyelmeztető szöveggel a következőt jelenti: "Vigyázat, legyünk óvatosak! A saját biztonságunkról van szó!" Figyelmesen olvassuk el az ez után következő üzenetet!**

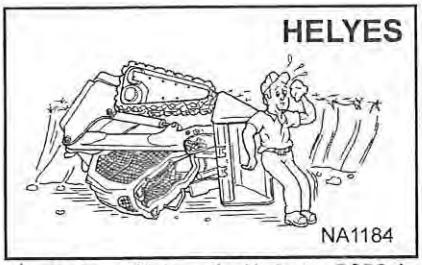


⚠ Soha ne használjuk a gépet a használati útmutatás ismerete nélkül! Tanulmányozzuk a feliratokat (matricákat), a Kezelési és Karbantartási Utasítást és a Kezelői Kézikönyvet.

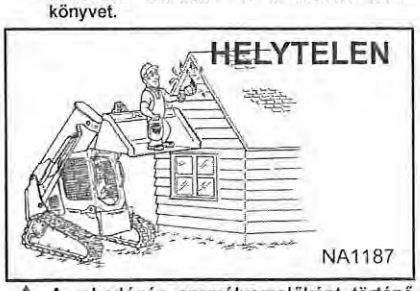


⚠ Mindig használjuk a biztonsági ülésrudat és kapcsoljuk be a biztonsági övet!

⚠ A gép használata közben mindig tartsuk a lábunkat a pedálokon vagy a lábtámaszokon!



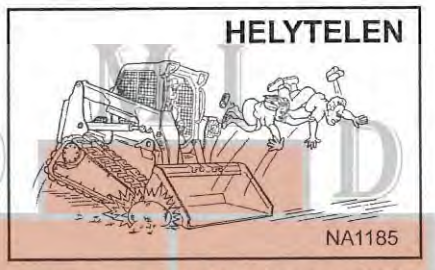
⚠ Ne használjuk a rakodógépet a ROPS és FOPS minősítésű vezetőfülke nélkül! Kapcsoljuk be a biztonsági övet!



⚠ A rakodógép személyemelőként történő használata tilos!

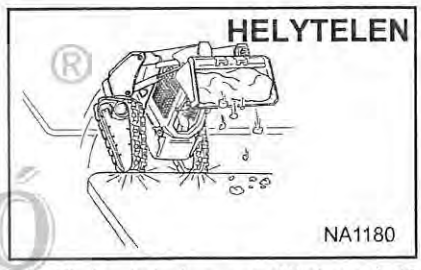


⚠ Ne használjuk a homlokrakodót olyan légtérben, amely robbanás-veszélyes porral és gázokkal teli, vagy ahol a kipufogó gyúlékony anyaggal érintkezhet!



⚠ A gépen a vezetőn kívüli utasszállítás tilos!

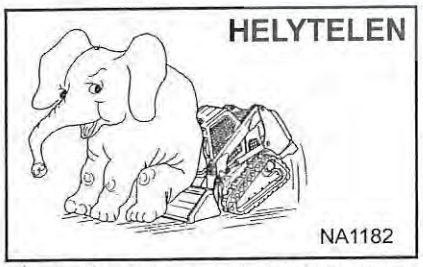
⚠ Ne engedjünk bámészkodókat a munkaterület közelébe!



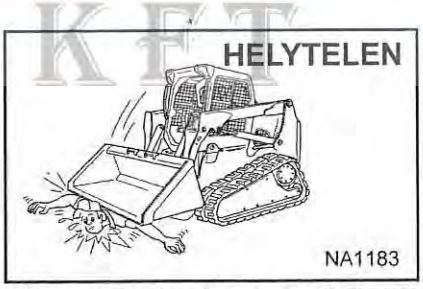
⚠ Mindig tartsuk a szereléket a lehető legalacsonyabban!

⚠ Soha ne közlekedjünk vagy forduljunk felemelt emelőkarral!

⚠ Lehetőleg csak sima, vízszintes felületen rakodjunk, ürítsünk és forduljunk!

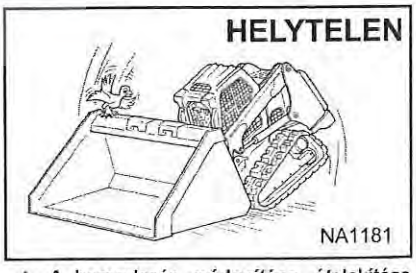


⚠ Ne haladjuk meg a gép névleges teherbírását!



⚠ Soha ne hagyjuk el a gépet járó motorral vagy felemelt emelőkarral!

⚠ A parkírozáskor használjuk a kézifféket és engedjük le a szereléket a talajra!



⚠ A berendezés módosítása, átalakítása tilos!

⚠ Csak olyan szerelékeket használjunk, amelyeket a Bobcat cég erre a kompakt rakodó típusra engedélyezett.

BIZTONSÁGI FELSZERELÉSEK

A Bobcat® homlokrakodót fel kell szerelni a szükséges biztonsági berendezésekkel minden munkához. A Bobcat forgalmazótól kérjünk felvilágosítást a szerelékekről, felszerelésekről, és azok biztonságos használatáról.

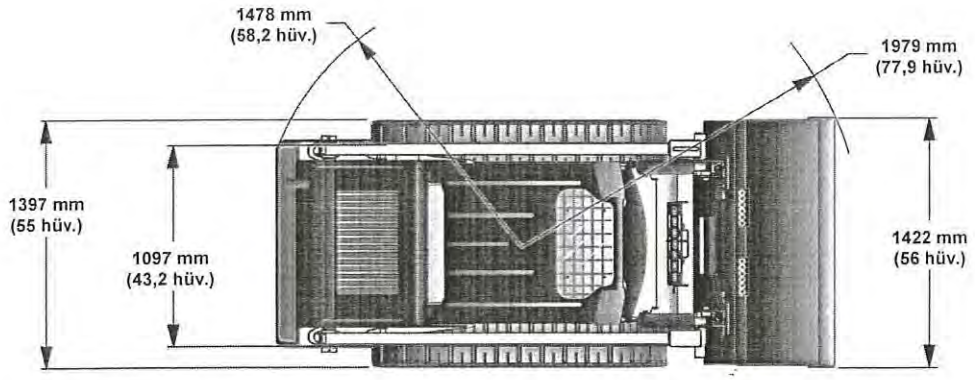
1. BIZTONSÁGI ÖV: Ellenőrizzük az öv kötőelemeit és a heveder, valamint a csat épségét.
2. ÜLÉSRÚD: Felső helyzetben a homlokrakodó vezérlési funkcióit reteszeli.
3. VEZETŐFÜLKE (ROPS és FOPS): Legyen felszerelve a homlokrakodóra, szorosra húzott csavarokkal.
4. KEZELŐI KÉZIKÖNYV: Ennek a fülkében a helye.
5. BIZTONSÁGI FELIRATOK (MATRICÁK): Ha sérült, cseréljük ki!
6. BIZTONSÁGI FELLÉPŐK: Ha sérült, cseréljük ki!
7. KAPASZKODÓK: Ha sérült, cseréljük ki!
8. EMELŐKAR KITÁMASZTÓ: Ha sérült, cseréljük ki!
9. RÖGZÍTŐFÉK.
10. A BICS VEZÉRLÉS RETESZELŐ RENDSZER.

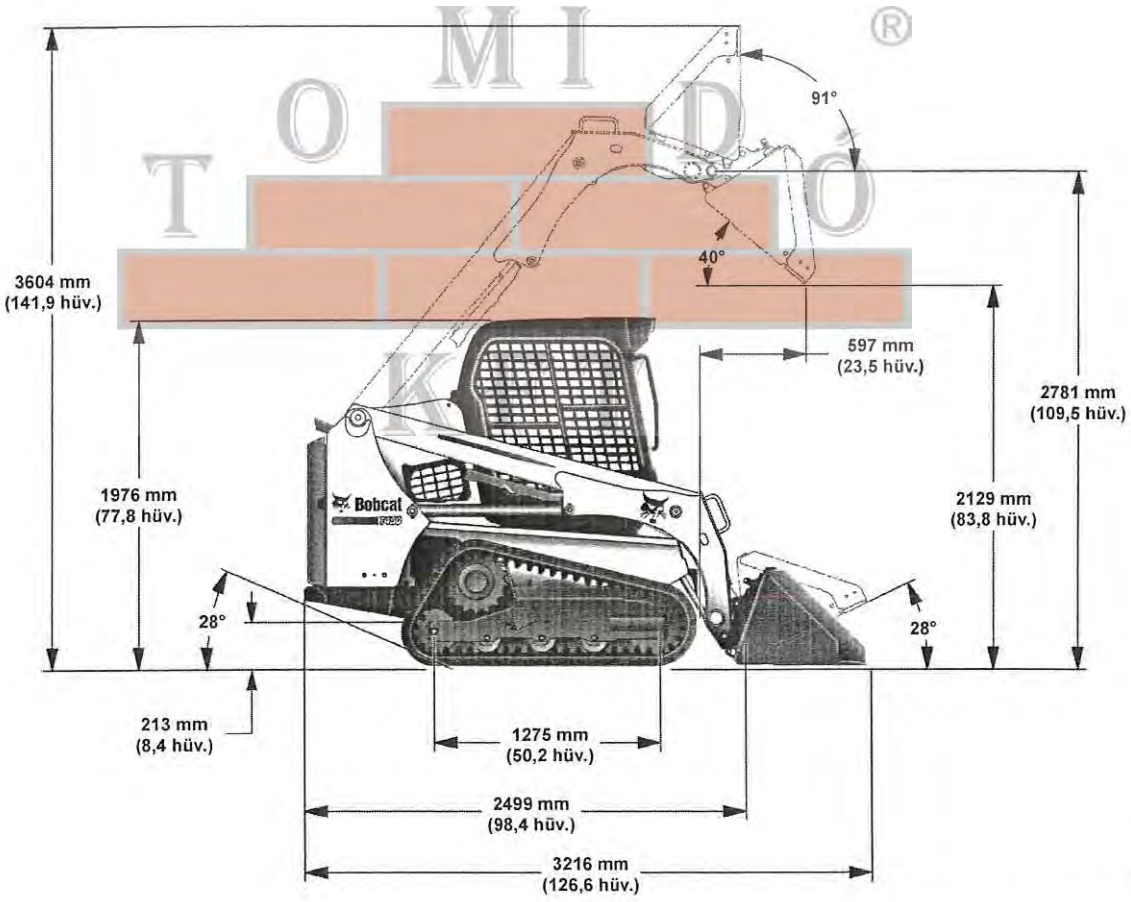
OSW61-0117

HI TECH OLAJ KFT

A gép méretei

- A méreteket az alapkivitelű lánctalppal, és a 56"-es építőipari / ipari kanállal adtuk meg a rakodógépre; más kanál esetén a méretek ettől eltérőek lehetnek.
- Ahol az értelmezhető, a specifikáció megfelel a SAE vagy ISO szabványoknak, és fenntartjuk a műszaki adatok előzetes értesítés nélküli változtatásának jogát.





A szerkezeti változtatások vagy a gép súlyelosztásának megváltoztatása befolyásolhatja az irányíthatóságot és kormányozhatóságot, és az alkatrészek hibás működéséhez vezethet!

T450 KOMPAKT RAKODÓ MŰSZAKI ADATOK (FOLYT.)

Teljesítmény adatok

Névleges üzemi teherbírás (ISO 14397-1)	665 kg (1466 lb)
200 fontos, alvázra szerelt ellensúly készlettel (ISO 14397-1)	710 kg (1566 lb)
Billenőterhelés (ISO 14397-1)	1900 kg (4188 lb)
Üzemkész súly	2789 kg (6148 lb)
Szakítóerő - emelés	1564 kg (3450 lb)
Szakítóerő - billentés	1627 kg (3588 lb)
Haladási sebesség: - Egy sebességfokozatú rakodó - Két sebességfokozatú rakodógép (külön rendelhető): Lassú fokozat Gyors fokozat	0 - 11,7 km/h (0 - 7,3 mph) 0 - 11,7 km/h (0 - 7,3 mph) 0 - 17,7 km/h (0 - 11,0 mph)

Motor

Gyártmány / típus	Bobcat motor / 2,4L Bobcat motor, Stage III B
Üzemanyag / hűtési mód	Dízel / folyadék
Teljesítmény: - ISO 9249 EEC / SAE J1349 Nettó - ISO 14396 Bruttó - SAE J1995 Bruttó - Névleges teljesítmény	43,4 kW (58,2 LE / 2600 ford/percnél) 45,5 kW (61,1 LE / 2600 ford/percnél) 46,2 kW (61,9 LE / 2600 ford/percnél) 45,5 kW (61,0 LE / 2600 ford/percnél)
Nyomaték: - ISO 9249 EEC / SAE J1349 Nettó - ISO 14396 Bruttó - SAE J1995 Bruttó - Névleges nyomaték	213,5 N (157,5 ft-lb) / 1800 ford/percnél 225,2 N (166,1 ft-lb) / 1800 ford/percnél 228,2 N (168,3 ft-lb) / 1800 ford/percnél 225,1 N (166,0 ft-lb) / 1800 ford/percnél
Magas üresjárati fordulatszám	2600
Hengerek száma	4
Lökettérfogat	2392,5 cm^3 (146,0 in^3)
Furat / Löket	90 mm / 94 mm (3,54 hüv. / 3,70 hüv.)
Kenés	Nyomóolajozás fogaskerék-szivattyúval, szűrővel
Forgattyúsház szellőzés	Zárt szellőzési rendszer
Légszűrő	Száraz, cserélhető, papírbetétes szűrő, külön biztonsági szűrőbetéttel
Gyújtás	Dízel-kompressziós gyújtás
Levegőbevezetés	Turbófeltöltő és töltőlevegő-hűtő
Motor hűtőfolyadék	Propilén-glikol és víz keveréke
Indítási segédeszköz	Izzítógyertyák – automatikusan, szükség szerint működnek a gyújtáskapcsoló RUN helyzetében.

MIDO TOOLS KFT

Meghajtó rendszer

Fő meghajtás	Teljesen hidrosztatikus, gumi lánctalpas hajtás
Erőátvitel	Fokozatmentesen változtatható szállítású, tandem kapcsolású hidrosztatikus dugattyús szivattyúk, amelye két, teljes mértékben hátrafelé is állítható hidromotort táplálnak
Lánctalp (feszítés)	Zsírhenger és rugó

Kezelőszervek

A gép kormányzása	A jármű irányváltásának és sebességének vezérlése két, kézzel működtethető kormánykarral, vagy külön rendelhető joystick karral történik.
Hidraulikus rendszer:	
- Emelés és billentés	Külön lábpedálok vagy az opcionális Továbbfejlesztett Vezérlőrendszer (ACS) vagy Választható Joystick Vezérlés (SJC)
- Mellső segédhidraulika	A jobb oldali kormánykaron vagy joystick karon található elektromos kapcsolóval vezérelhető
- Hátsó segédhidraulika (külön rendelésre)	A bal oldali kormánykaron vagy joystick karon található elektromos kapcsolóval vezérelhető
Segédhidraulika-kör nyomásmentesítés	A belső nyomás a gyorscsatlakozókon keresztül engedhető le: nyomjuk be a gyorscsatlakozót, és tartsuk így 5 másodpercig
Motor	Kézzel működtetett kézigáz-kar, kiegészítő gázpedál az SJC vezérléses kivitelnél; kulcsos indítókapcsoló, vagy külön rendelhető kulcs nélküli indítópanel, vagy külön rendelhető Deluxe műszerfal, és automatikus leállítás funkcionális hiba esetén
Üzemi fék	Két, független hidrosztatikus rendszer, amely két, kézzel működtetett kormánykarral, vagy joystick karral vezérelhető
Másodlagos fék	Az egyik hidrosztatikus hajtómű
Rögzítőfék	A bal oldali műszerfalról billenőkapcsolóval működtetett, rugóerő tárolós, nyomással kioldott többtárcsás fék

TOMEG KFT

T450 KOMPAKT RAKODÓ MŰSZAKI ADATOK (FOLYT.)

Hidraulikus rendszer

Szivattyú típusa	Motorral hajtott fogaskerék-szivattyú
Szivattyú szállítási teljesítmény	63,2 L/min (16,7 U.S. gpm)
Biztonsági szelep lefúvónyomás a gyorscsatlakozó hidr. körnél	22,4 – 23,1 MPa (224 – 231 bar) (3250 – 3350 psi)
Szűrő (Hidraulika / hidrosztatika)	Cserélhető, "beta 10 micron = 200", behelyezhető szűrőbetét
Szűrő (feltöltő)	Cserélhető, „beta 10 micron = 200", becsavarható szűrőbetét
Hidraulika munkahengerek:	Kettős működésű; a billentő munkahengerek löketvég csillapítással mindkét véghelyzetben
Emelő munkahenger (2):	
Furat átmérő	50,8 mm (2,00 in)
Szár átmérő	31,8 mm (1,25 in)
Löket	665,2 mm (26,19 in)
Billentő munkahenger (2):	
Furat átmérő	60,4 mm (2,38 in)
Szár átmérő	31,8 mm (1,25 in)
Löket	353,8 mm (13,93 in)
Vezérlőszelep - Alapkivitel	3 szekciós, nyitott középpontú típusú, kézzel működtetett, úszó állás kioldás az emelésnél, és elektromosan vezérelt segédhidraulika-szeleptest
Vezérlőszelep - ACS és SJC	Három szekciós, nyitott középpontú típusú, elektromos működtetésű, úszó állás kioldás az emelésnél, és elektromosan vezérelt segédhidraulika-szeleptest
Hidraulika vezetékek	SAE szabványos csővezetékek, tömlők és szerelvények
Hidraulika ciklusidők	
Emelőkar emelés	2,6 másodperc
Emelőkar süllyesztés	2,4 másodperc
Kanál kibillentés	2,0 másodperc
Kanál visszabillentés	1,5 másodperc

TOMADÓ KFT

Az elektromos rendszer

Generátor	Szíjjal hajtott, 90 A, nyitott kivitelű
Akkumulátor	12 V, 700 A hidegindítási áramerősség, -18°C-nál 110 perc tartalék kapacitással 25 A-nél
Önindító	12 V, fogaskerék áttételes, 2,7 kW (3,62 LE) teljesítményű
Műszerezettség	**Mérőműszerek:** Motor hűtővíz hőmérséklet és üzemanyag szint **Figyelmeztető lámpák:** Üzemanyag szint, biztonsági öv, motor hűtővíz hőmérséklet, motor hiba, hidraulika rendszer hiba, kipufogógáz részecskeszűrő (DPF) / kipufogógáz tisztító folyadék (DEF), és általános figyelmeztető lámpa **Visszajelző lámpák:** BICS™ reteszelési funkciók, két sebességfokozat, 3 pontos biztonsági öv és irányjelzők **Adat kijelző:** Üzemóra, motor fordulatszám, két sebességfokozat beállítás, karbantartási üzemóra visszaszámláló, akku feszültség, szerviz kódok, motor izzítás visszaszámláló, emelési és billentési kiegyenlítés beállítása, kormányzás eltérési kiegyenlítés beállítása, és vezetési érzékenység beállítása **Egyéb:** Figyelmeztető hangjelzés, világítások, opciók / segédfelszerelések kapcsolói **A külön kérhető Deluxe műszerfal részei:** *Kiegészítő kijelzések: motor fordulatszám, motor hűtővíz hőmérséklet, motor olajnyomás, rendszer feszültség, hidraulika olajhőmérséklet, hidrosztatika feltöltő nyomás *További jellemzők még: Kulcs nélküli indítás, digitális időóra, munka üzemóra számláló, jelszó reteszelés, többnyelvű kijelző, segítség (help) képernyők, diagnosztikai lehetőségek, motor- és hidraulikus rendszer vészleállítási funkciók

Feltöltési mennyiségek

Üzemanyag	65,5 liter (17,3 U.S. gal)
Motorolaj, olajszűrő cserével együtt	8,6 liter (9,1 qt)
Motor hűtőrendszer, fűtéssel	12,3 liter (3,2 U.S. gal)
Motor hűtőrendszer, fűtés nélkül	11,3 liter (3,0 U.S. gal)
Hidraulika / hidrosztatika olajtartály	5,3 liter (1,4 U.S. gal)
A hidraulikus/hidrosztatikus rendszer	21,0 liter (5,5 U.S. gal)
Meghajtó hidromotor (darabonként)	345 - 375 mL (11,7 - 12,7 U.S. fl oz)
Klímaberendezés hűtőközeg gáz (R-134a)	0,68 kg (1,5 lb)

TOMIDO KFT

T450 KOMPAKT RAKODÓ MŰSZAKI ADATOK (FOLYT.)

Lánctalpak

Alapkivitel	300 mm-es (11,8 in) gumi, C-mintás

Talajnyomás

Alapkivitelű lánctalp, 300 mm (11.8 in)	0 032 MPa (0,32 bar) (4,66 psi)

Környezeti adatok

KÖZÖLT ZAJKIBOCSÁJTÁSI ÉRTÉKEK Az ISO 4871 szabvány szerint	
Zajszint a 2000/14/EK irányelv szerint — L_{wA}	99 dB
A kezelőre ható zajszint a 2006/42/EK irányelv szerint — L_{pA}	84 dB

KÖZÖLT REZGÉSEMISSZIÓS ÉRTÉKEK Az EN 12096 szabvány szerint		
	Érték	Bizonytalanság
Egész testre ható vibráció az ISO 2631-1 szerint	2,41 m/s^2	0,96 m/s^2
Kézre-karra ható vibráció az ISO 5349-1 szerint	3,01 m/s^2	1,50 m/s^2

A külön rendelhető HVAC (klímaberendezéssel) felszerelt gépek fluortartalmú üvegházhatású gázt (F-gáz) tartalmaznak.	
F-gáz típusa	HFC-134a
F-gáz tömege (kg)	0,68
CO2 egyenérték (t)	0,97
GWP (globális felmelegedési potenciál)	1430

Hőmérsékleti tartomány

Üzemeltetés és tárolás	-26 – +43°C (-15 – +110°F)

MIDÓ KFT